

Отзыв

на автореферат диссертации Земляного Владлена Михайловича на тему: «Экспериментальные алкоголь-индуцированные нефропатия и кардиопатия (моделирование, патогенез, профилактика)», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

В настоящее время наблюдается увеличение частоты хронических поражений, вызываемых длительным употреблением этанола, что связано с социально-экономическими факторами. Систематическое употребление алкоголя приводит к развитию хронической алкогольной интоксикации, что вызывает нарушение обменных процессов и развитие ряда заболеваний. Способам профилактики и лечения полиорганных поражений, вызванных этанолом, в современных экспериментальных исследованиях уделено мало внимания. Между тем, разработка новых способов воссоздания модели хронической алкогольной интоксикации позволяет детальнее изучить патогенез и разработать пути лечения. В последние годы развивается направление использования синтетических аналогов биологических веществ для устранения их недостатка в организме и терапевтического использования. Одним из таких веществ является мелатонин.

Диссертационная работа выполнена на достаточном экспериментальном материале с использованием адекватных методов исследования, позволяющих с высоким уровнем обоснованности интерпретировать полученные результаты, а проведённая статистическая обработка материала подтверждает их достоверность. В автореферате обоснована актуальность выбранной темы исследования; раскрыто общее содержание работы; представлены статистически обработанные результаты, на основании которых сформулированы выводы и практически рекомендации, которые логически вытекают из полученных данных и могут быть использованы при лечении и профилактике хронической алкогольной интоксикации.

Автором разработаны и запатентованы способы моделирования хронической алкогольной интоксикации, алкоголь-индуцированной нефропатии на фоне аутоиммунного нефрита и свинцовой интоксикации у крыс. Изучено токсическое влияние хронической алкогольной интоксикации и ее сочетания с аутоиммунным нефритом и свинцовой интоксикацией на структуру и функцию почек и сердечно-сосудистой системы. Диссертантом выявлено, что нефротоксическое влияние

хронической алкогольной интоксикации вызывает увеличение спонтанного диуреза за счет снижения канальцевой реабсорбции воды, увеличение экскреции натрия и калия за счет снижения канальцевой реабсорбции катионов, а также протеинурию. Хроническая алкогольная интоксикация усиливает проявления нефрита и свинцовой интоксикации.

Применение мелатонина при указанных патологических процессах выявило отчетливое протекторное влияние при нарушениях электролитово-выделительной функции почек при спонтанном диурезе и водной 5%-й нагрузке. Применение антиоксиданта оказывает профилактирующий гемодинамические нарушения эффект в изученных моделях.

Доказана цитопротекторная активность мелатонина при хронической алкогольной интоксикации и ее сочетании с аутоиммунным нефритом или свинцовой интоксикацией, что подтверждено морфологическими исследованиями тканей почек, сердца и печени. Обозначенные соискателем положения, выносимые на защиту, научная новизна, выводы диссертационного исследования, теоретическая и практическая значимость не вызывают сомнений и базируются на современных, адекватных, информативных методах лабораторных исследований и статистической обработки данных.

Основные положения диссертационного исследования широко отражены в печати. Автором по теме исследования представлено 10 работ, из которых 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе Scopus; 3 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК Российской Федерации, 1 статья в международном издании, 2 публикации в сборниках тематических научных конференций, 3 патента на изобретение РФ.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Земляного Владлена Михайловича на тему: «Экспериментальные алкоголь-индуцированные нефропатия и кардиопатия (моделирование, патогенез, профилактика)», полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в действующей редакции постановления

Правительства Российской Федерации №426 от 20.03.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующая кафедрой нормальной и
патологической физиологии человека
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный
университет им. Х.М. Бербекова»,
доктор медицинских наук,
доцент



Борукаева Ирина Хасанбиевна

Я, Борукаева Ирина Хасанбиевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой и оформлением аттестационного дела соискателя В.М. Земляного



Борукаева Ирина Хасанбиевна

«14» мая 2025 г.

Подпись д.м.н. Борукаевой Ирины Хасанбиевны «заверяю»

Ученый секретарь
ученого совета КБГУ
д. филол. н., доцент



Ашинова Ирина Викторовна

«14» мая 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова", 360004, Северо-Кавказский федеральный округ, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, № 173. E-mail: yka@kbsu.ru. Официальный сайт: <https://kbsu.ru/>. № телефона: +7(495) 42-25-60